



TITLE:

# [研究成果報告]研究会報告

AUTHOR(S):

---

CITATION:

[研究成果報告]研究会報告. 京都大学大学院理学研究科附属天文台年次報告 2014, 2012年(平成24年): 85-105

ISSUE DATE:

2014-01

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/196589>

RIGHT:

- (21) Tanaka, M.<sup>18</sup>, Kawabata, K.S.<sup>31</sup>, Hattori, T.<sup>21</sup>, Mazzali, P.A.<sup>66</sup>, Aoki, K.<sup>21</sup>, Iye, M.<sup>21</sup>, Maeda, K.<sup>26</sup>, Nomoto, K.<sup>26</sup>, Pian, E.<sup>67</sup>, Sasaki, T.<sup>21</sup>, Yamanaka, M.<sup>1,31</sup>  
Spectropolarimetry of Type Ibc Supernovae, 2012, IAU Symp., 279, 138.
- (22) Yamanaka, M.<sup>1</sup>, Takaki<sup>31</sup>, Itoh, R.<sup>31</sup>, Ueno, I.<sup>31</sup>, Moritani, Y.<sup>31</sup>, Akitaya, H.<sup>31</sup>, Kawabata, K.S.<sup>31</sup>, Arai, A.<sup>41</sup>  
SUPERNOVA 2012ht IN NGC 3447 = PSN J10532275+1646349, 2012, CBET, 3349, 3.
- (23) Yamanaka, M.<sup>1,31</sup>, Kawabata, K. S.<sup>31</sup>, Maeda, K.<sup>31</sup>, Tanaka, M.<sup>31</sup>, Yoshida, M.<sup>31</sup>, Hattori, T.<sup>31</sup>, Nomoto, K.<sup>31</sup>, Komatsu, T.<sup>31</sup>, Okushima, T.  
Late-Phase Observations of a Super-Chandrasekhar SN Ia, 2012, ASP Conf., 458, 49.
- (24) Yamanaka, M.<sup>31,1</sup>, Kawabata, K. S.<sup>31</sup>, Maeda, K.<sup>26</sup>, Tanaka, M.<sup>26</sup>, Yoshida, M.<sup>31</sup>, Hattori, T.<sup>21</sup>, Nomoto, K.<sup>26</sup>, Komatsu, T.<sup>31</sup>, Okushima, T.<sup>31</sup>  
Late-Phase Observations of a Super-Chandrasekhar SN Ia, 2013, IAUS, 281, 319.

## 11.2 研究会報告

第 8 回太陽系外惑星大研究会 (熱海) 4 月 18 日–20 日

(1) 前原裕之<sup>1</sup>

Superflares on late-type stars

**European Geosciences Union General Assembly 2012 (Vienna, Austria)**

4 月 22 日–27 日

(2) Nishida, K.<sup>1</sup>, Nishizuka, N.<sup>2</sup>, Shibata, K.<sup>1</sup>

Fractal reconnection and particle acceleration in the corona (invited)

(3) Shibata, K.<sup>1</sup>

Task Group 3 Activities in 2011-2012 (CAWSES Business Meeting)

**ISSI Workshop Flow Driven instabilities of the Sun-Earth system**

(Bern, Switzerland) 5 月 10 日–18 日

(4) Hillier, A.<sup>1</sup>, Berger, T.<sup>63</sup>, Shibata, K.<sup>1</sup>, Isobe, H.<sup>9</sup>

A study of the magnetic Rayleigh-Taylor instability in quiescent prominence (oral)

**12th Space Charging conference (Kokura, Japan) 5 月 16 日**

(5) Shibata, K.<sup>1</sup>

Solar Activity and Space Weather (invited)

日本地球惑星科学連合 2012 年度連合大会 (幕張) 5 月 20 日–25 日

**P-EM07: Space Weather**

(6) Shibata, K.<sup>1</sup>

Will Superflares Occur on Our Sun ?

- (7) イシツカ ホセ<sup>76</sup>, 浅井歩<sup>9</sup>, 森田諭<sup>1</sup>, ラウル・テラザス<sup>58</sup>, デニス・カベザス<sup>76</sup>, ヴィクトリア・グティエレス<sup>76</sup>, ルルデス・マルティネス<sup>58</sup>, ジョバンニ・ブレヘ<sup>76</sup>, 中村尚樹<sup>1,12</sup>, 高棹真介<sup>1,12</sup>, 吉永祐介<sup>1,12</sup>, アンドリュウ・ヒリア<sup>1</sup>, 大辻賢一<sup>18</sup>, 柴田一成<sup>1</sup>, 上野悟<sup>1</sup>, 北井礼三郎<sup>1</sup>, 石井貴子<sup>1</sup>, 一本潔<sup>1</sup>, 永田伸一<sup>1</sup>, 成影典之<sup>18</sup>

Investigation of filament eruptions and related coronal disturbances associated with solar flares using data of CHAIN

- (8) 浅井歩<sup>9</sup>, 柴田一成<sup>1</sup>, 石井貴子<sup>1</sup>, 北井礼三郎<sup>1</sup>, 一本 潔<sup>1</sup>, 磯部洋明<sup>9</sup>, 塩田大幸<sup>37</sup>  
2011 年 8 月 9 日の太陽フレアに伴うコロナ擾乱現象について

- (9) Ichimoto, K.<sup>1</sup>, Ishii, T.T.<sup>1</sup>, Kawate, T.<sup>18</sup>, Morita, S.<sup>1</sup>, Asai, A.<sup>9</sup>, Nagata, S.<sup>1</sup>, Yoshinaga, Y.<sup>1</sup>, Yamaguchi, M.<sup>1</sup>, Ueno, S.<sup>1</sup>, Shibata, K.<sup>1</sup>, Kitai, R.<sup>1</sup>

Ground-based observations of solar flares: current status (invited)

#### M-IS26: 「宇宙気候学」と気候現象論の新地平

- (10) 浅井歩<sup>9</sup>, 磯部洋明<sup>9</sup>, 上野悟<sup>1</sup>, 新堀淳樹<sup>10</sup>, 林寛生<sup>10</sup>, 横山正樹<sup>40</sup>, 塩田大幸<sup>37</sup>  
太陽画像データの解析に基づく、太陽紫外線放射量の活動周期変動の推定
- (11) 新堀淳樹<sup>10</sup>, 小山幸伸<sup>13</sup>, 能勢正仁<sup>13</sup>, 林寛生<sup>10</sup>, 堀智昭<sup>30</sup>, 大塚雄一<sup>30</sup>, 浅井歩<sup>9</sup>, 磯部洋明<sup>9</sup>, 横山正樹<sup>40</sup>, 上野悟<sup>1</sup>, 塩田大幸<sup>37</sup>, 羽田裕子<sup>1</sup>, 北井礼三郎<sup>1</sup>, 津田敏隆<sup>10</sup>  
地磁気静穏日変化 (Sq) の長期トレンドから推察される超高層大気変動について (ポスター)

#### P-EM10: International Symposium for CAWSES-II and ISWI

- (12) 浅井歩<sup>9</sup>, 磯部洋明<sup>9</sup>, 上野悟<sup>1</sup>, 北井礼三郎<sup>1</sup>, 新堀淳樹<sup>10</sup>, 林寛生<sup>10</sup>, 横山正樹<sup>40</sup>, 塩田大幸<sup>37</sup>, 草野完也<sup>30</sup>  
太陽画像データ解析に基づく太陽紫外線放射量の推定と、超高層大気への影響
- (13) Ichimoto, K.<sup>1</sup>, Ishii, T.T.<sup>1</sup>, Nakatani, Y.<sup>1</sup>, Nagata, S.<sup>1</sup>, Yoshinaga, Y.<sup>1</sup>, Morita, S.<sup>1</sup>, Asai, A.<sup>9</sup>, Kawate, T.<sup>18</sup>, Masuda, S.<sup>30</sup>, Kusano, K.<sup>30</sup>, Yamamoto, T.<sup>30</sup>, Minoshima, T.<sup>4</sup>, Watanabe, K.<sup>JAXA</sup>, Yokoyama, T.<sup>27</sup>  
High speed imaging systems at Hida observatory for the research of high energy particles in solar flares
- (14) 上野 悟<sup>1</sup>, 湯元 清文<sup>14</sup>, 巻田 和男, 宗像 一起, 水野 亮, 津田 敏隆<sup>10</sup>  
Introduction of Recent CAWSES-II / Capacity-Building Activities of Japan
- (15) 大井瑛仁<sup>1</sup>, 勝川行雄<sup>18</sup>, 末松芳法<sup>18</sup>  
活動領域彩層・超半暗部の磁場・速度場解析 (ポスター口頭付)

#### A-CG05: Continental-Oceanic mutual interaction Session

- (16) Kitai, R.<sup>1</sup>  
Data archiving of 44-year synoptic observation of solar chromosphere (invited)

#### P-EM27: 太陽高エネルギー粒子被ばく予測モデルの研究開発

- (17) 羽田裕子<sup>1</sup>, 磯部洋明<sup>9</sup>, 浅井歩<sup>9</sup>, 石井貴子<sup>1</sup>, 塩田大幸<sup>37</sup>, 今村剛<sup>2</sup>, 豊田裕之<sup>2</sup>  
金星探査機あかつきに対する太陽高エネルギー粒子被爆量の評価

## P-EM28: 太陽圏・惑星間空間

- (18) 今村剛<sup>2</sup>、安藤紘基<sup>27</sup>、宮本麻由<sup>27</sup>、磯部洋明<sup>9</sup>、浅井歩<sup>9</sup>、塩田大幸<sup>37</sup>、矢治健太郎<sup>38</sup>、徳丸宗利<sup>30</sup>

金星探査機「あかつき」による太陽コロナ電波シンチレーション観測

- (19) 宮本麻由<sup>27</sup>、今村剛<sup>2</sup>、安藤紘基<sup>27</sup>、磯部洋明<sup>9</sup>、浅井歩<sup>9</sup>、塩田大幸<sup>37</sup>、矢治健太郎<sup>38</sup>  
「あかつき」の太陽コロナ電波掩蔽観測による電子密度変動スペクトルの解析 (ポスター)

## U-01: Toward a New Framework of Global Data Activity

- (20) Tsuda, T.<sup>10</sup>, Sato, N.<sup>17</sup>, Fujii, R.<sup>30</sup>, Ono, T.<sup>28</sup>, Yumoto, K.<sup>14</sup>, Iyemori, T.<sup>13</sup>, Shibata, K.<sup>1</sup>, Hayashi, H.<sup>10</sup>, Hori, T.<sup>30</sup>, Tanaka, Y.<sup>17</sup>, Koyama, Y.<sup>13</sup>, Abe, S.<sup>14</sup>, Shinbori, A.<sup>10</sup>, Umemura, N.<sup>30</sup>, Yoneda, M.<sup>28</sup>, Ueno, S.<sup>1</sup>, Kaneda, N.<sup>1</sup>, and IUGONET project team  
Inter-University Upper Atmosphere Global Observation Network (IUGONET)

## M-TT38: ソーシャルメディアと地球惑星科学

- (21) 小山幸伸<sup>13</sup>、佐藤由佳<sup>17</sup>、金田直樹<sup>1</sup>、米田瑞生<sup>28</sup>、新堀淳樹<sup>10</sup>、田中良昌<sup>17</sup>、林寛生<sup>10</sup>、梅村宜生<sup>30</sup>、堀智昭<sup>30</sup>、阿部修司<sup>14</sup>、上野悟<sup>1</sup>、元場哲郎<sup>17</sup>

IUGONET プロジェクトにおけるソーシャルメディアの活用

## M-GI33: 情報地球惑星科学と大量データ処理

- (22) 堀智昭<sup>30</sup>、林寛生<sup>10</sup>、小山幸伸<sup>13</sup>、田中良昌<sup>17</sup>、新堀淳樹<sup>10</sup>、阿部修司<sup>14</sup>、上野悟<sup>1</sup>、米田瑞生<sup>28</sup>、金田直樹<sup>1</sup>、梅村宜生<sup>30</sup>、河野貴久<sup>30</sup>、吉田大紀<sup>13</sup>、鍵谷将人<sup>28</sup>、田所裕康<sup>17</sup>、元場哲郎<sup>17</sup>

超高層大気長期変動の全球地上ネットワーク観測・研究 (IUGONET) プロジェクトについて

## 2012 US-Japan Workshop on Magnetic Reconnection (MR2012) (Princeton Univ., USA) 5月23日-25日

- (23) Shibata, K.<sup>1</sup>  
Superflares on Solar Type Stars (invited)
- (24) Nishida, K.<sup>1</sup>, Nishizuka, N.<sup>2</sup>, Shibata, K.<sup>1</sup>  
The relation between a flux rope eruption (plasmoid ejection) and magnetic reconnection in solar flares (oral)
- (25) Takasao, S.<sup>1</sup>, Isobe, H.<sup>9</sup>, and Shibata, K.<sup>1</sup>  
Slow Shock Acceleration Mechanism of Chromospheric Jets on the Sun (oral)

## Japan-Norway Symposium on Space Sciences in Polar Region (Oslo) 6月5日-6日

- (26) Ichimoto, K.<sup>1</sup>  
Hinode Observations: Local and Global Magnetic Activity of the Sun (Keynote)

## 第13回ひので実験室リコネクション研究会 (宇宙研) 6月15日

- (27) 西田圭佑<sup>1</sup>  
太陽フレアにおけるプラズモイドと磁気リコネクションの関心の MHD シミュレーションによる検証

第 48 回 U2A 研究会 (株式会社インターネットイニシアティブ 関西支社) 6 月 21 日

(28) 前原裕之<sup>1</sup>

太陽型星のスーパーフレア

変光星観測者会議 (岡山理科大学) 6 月 23 日-24 日

(29) 前原裕之<sup>1</sup>

太陽型星におけるスーパーフレア (招待講演)

**7th Annual International Conference on Numerical Modeling of  
Space Plasma Flows (Hawaii, USA) 6 月 25 日-29 日**

(30) Hillier, A.<sup>1</sup>, Berger, T.<sup>63</sup>, Shibata, K.<sup>1</sup>, Isobe, H.<sup>9</sup>

Simulations of the Dynamics of the Magnetic Rayleigh-Taylor Instability in Solar Prominences (oral)

**2012 Astronomical Telescope + Instrumentation  
(Amsterdam, Netherlands) 7 月 1 日-6 日**

(31) Anan, T.<sup>1</sup>, Ichimoto, K.<sup>1</sup>, Oi, A.<sup>1</sup>, Kimura, G.<sup>1</sup>, Nakatani, Y.<sup>1</sup>, Ueno, S.<sup>1</sup>

Developments of the wideband spectropolarimeter of the Domeless Solar Telescope at Hida Observatory (oral)

**EWASS 2012 Symposium-8 The Sun: new tools and ideas  
in observational solar astrophysics (Rome) 7 月 5 日-6 日**

(32) Ichimoto, K.<sup>1</sup>, Katsukawa, Y.<sup>18</sup>, Suematsu, Y.<sup>18</sup>, Hara, H.<sup>18</sup>, Tsuneta, S.<sup>18</sup>, Shimizu, T.<sup>JAXA</sup>, Matsuzaki, K.<sup>JAXA</sup>

New needs in space instrumentation ; Solar-C; Solar UV-Vis-IR Telescope (oral)

**The 7th International Conference on Open Repositories  
(Edinburgh, Scotland, UK) 7 月 9 日-13 日**

(33) Koyama, Y.<sup>13</sup>, Abe, S.<sup>14</sup>, Hori, T.<sup>30</sup>, Umemura, N.<sup>30</sup>, Hayashi, H.<sup>10</sup>, Tanaka, Y.<sup>17</sup>, Shinbori, A.<sup>10</sup>, UeNo, S.<sup>1</sup>

Metadata Database for Upper Atmosphere by using DSpace

木曽シュミットシンポジウム (木曽勤労者福祉センター) 7 月 10 日-11 日

(34) 前原裕之<sup>1</sup>

広視野サーベイ観測による恒星フレアの観測可能性

**39th COSPAR Scientific Assembly (Mysore, India) 7 月 14 日-22 日**

(35) Ichimoto, K.<sup>1</sup>

Coupling of the magnetic field and gas flows in sunspot penumbra inferred from the Hinode/SOT observation (oral)

(36) Asai, A.<sup>9</sup>

Moreton and EUV waves observed by STEREO, SDO, and ground-based instruments, and their association to CMEs (invited)

- (37) Kitai, R.<sup>1</sup>, Ueno, S.<sup>1</sup>, Asai, A.<sup>9</sup>, Hayashi, H.<sup>10</sup>  
Kyoto digital database of 44-year synoptic observation of solar chromosphere (oral)
- (38) Shibata, K.<sup>1</sup>  
Reconnection Processes in the Chromosphere and Corona – implication for the coronal heating problem – (invited)
- (39) Shibata, K.<sup>1</sup>  
Will Superflares Occur on Our Sun ? (oral)
- (40) Nishida, K.<sup>1</sup>, Nishizuka, N.<sup>2</sup>, Shibata, K.<sup>1</sup>  
The role of a flux rope in three-dimensional magnetohydrodynamic simulation of a solar flare (invited)
- (41) Nishizuka, N.<sup>2</sup>, Nishida, K.<sup>1</sup>  
3D Dynamics of Eruptive phenomena and Particle acceleration In a Solar flare (oral)
- (42) Damé, L.<sup>68</sup>, Kretzschmar, M.<sup>77</sup>, Dammasch, I.<sup>77</sup>, Kumara, S.T.<sup>50</sup>, Kariyappa, R.<sup>60</sup>, Dominique, M.<sup>77</sup>, Ueno, S.<sup>1</sup>, Khaled, S.<sup>57</sup>  
Solar Activity Monitoring of Flares and CMEs Precursors: the Importance of Lyman-Alpha

第 42 回天文天体物理若手夏の学校 (東尋坊温泉三国観光ホテル) 8 月 1 日–4 日

- (43) 前原裕之<sup>1</sup>  
大規模サーベイと突発天体の観測的研究 (招待講演)
- (44) 中村尚樹<sup>1</sup>  
MHD シミュレーションによるポスト・フレアループの三次元構造の研究
- (45) 山口雅史<sup>1</sup>  
京都大学飛騨天文台 FMT で観測されたモートン波現象に付随するフィラメント噴出の統計的解析 (ポスター)

第三回天文台アーカイブプロジェクト 報告会 (京都大学) 8 月 2 日

- (46) 北井礼三郎<sup>1</sup>  
44 年間の京大 CaII K 単色観測を基にした太陽彩層画像データベースの作成

岡山 (光赤外) ユーザーズミーティング (国立天文台三鷹) 8 月 7 日–8 日

- (47) 野上大作<sup>1</sup>、柴山拓也<sup>12</sup>、野津翔太<sup>12</sup>、野津湧太<sup>12</sup>、長尾崇史<sup>12</sup>、本田敏志<sup>1</sup>、前原裕之<sup>1</sup>、柴田一成<sup>1</sup>  
京大岡山 3.8m 望遠鏡によるスーパーフレア星の調査計画 (ポスター)
- (48) 山中雅之<sup>1</sup>  
光赤外線大学間連携における超新星爆発の ToO 観測現状報告

平成 24 年度 IUGONET 中間報告会 (立川) 8 月 9 日

- (49) 新堀淳樹<sup>10</sup>、八木学<sup>28</sup>、田中良昌<sup>17</sup>、佐藤由佳<sup>17</sup>、堀智昭<sup>30</sup>、上野悟<sup>1</sup>、小山幸伸<sup>13</sup>、谷田貝亜紀代<sup>10</sup>、阿部修司<sup>14</sup>、IUGONET プロジェクトチーム  
IUGONET サイエンススクチームの活動報告

- (50) 佐藤由佳<sup>17</sup>、小山幸伸<sup>13</sup>、金田直樹<sup>1</sup>、谷田貝亜紀代<sup>10</sup>、新堀淳樹<sup>10</sup>、田中良昌<sup>17</sup>、堀智昭<sup>30</sup>、八木学<sup>28</sup>、梅村宜生<sup>30</sup>、阿部修司<sup>14</sup>、上野悟<sup>1</sup>、IUGONET プロジェクトチーム  
IUGONET ウェブ・アウトリーチグループの活動報告
- (51) 田中良昌<sup>17</sup>、新堀淳樹<sup>10</sup>、堀智昭<sup>30</sup>、阿部修司<sup>14</sup>、小山幸伸<sup>13</sup>、梅村宜生<sup>30</sup>、上野悟<sup>1</sup>、佐藤由佳<sup>17</sup>、八木学<sup>28</sup>、谷田貝亜紀代<sup>10</sup>、三好由純<sup>30</sup>、小川泰信<sup>17</sup>、林寛生<sup>10</sup>、IUGONET プロジェクトチーム  
IUGONET 解析ソフトウェア グループ報告
- (52) 阿部修司<sup>14</sup>、梅村宜生<sup>30</sup>、小山幸伸<sup>13</sup>、堀智昭<sup>30</sup>、谷田貝亜紀代<sup>10</sup>、新堀淳樹<sup>10</sup>、田中良昌<sup>17</sup>、上野悟<sup>1</sup>、金田直樹<sup>1</sup>、八木学<sup>28</sup>、佐藤由佳<sup>17</sup>、IUGONET プロジェクトチーム  
IUGONET メタデータ DB の構築
- (53) 堀智昭<sup>30</sup>、八木学<sup>28</sup>、田中良昌<sup>17</sup>、佐藤由佳<sup>17</sup>、新堀淳樹<sup>10</sup>、林寛生<sup>10</sup>、谷田貝亜紀代<sup>10</sup>、小山幸伸<sup>13</sup>、上野悟<sup>1</sup>、阿部修司<sup>14</sup>、梅村宜生<sup>30</sup>、金田直樹<sup>1</sup>、鍵谷将人<sup>28</sup>、米田瑞生<sup>28</sup>、吉田大紀<sup>13</sup>、河野貴久<sup>30</sup>、元場哲郎<sup>17</sup>、田所裕康<sup>17</sup>、IUGONET 研究機関プロジェクトメンバー  
IUGONET メタデータの作成、アーカイブの状況について

平成 24 年度国立極地研究所研究集会 「地上多点観測データの総合解析による  
超高層大気研究会」(立川) 8 月 10 日

- (54) 上野悟<sup>1</sup>  
今後公開予定のデータの紹介: 京都大学・飛騨天文台所有の太陽画像データ

Solar-C science meeting (St Andrew, UK) 8 月 13 日

- (55) Ichimoto, K.<sup>1</sup>, Katsukawa, Y.<sup>18</sup>, Sumematsu, Y.<sup>18</sup>, Hara, H.<sup>18</sup>, Tuneta, S.<sup>18</sup>, Shimizu, T.<sup>2</sup>, Matsuzaki, K.<sup>2</sup> and Solar-C WG  
Design status of the Solar UV-Vis-IR Telescope (SUVIT) (oral)

Hinode-6 (St Andrew, UK) 8 月 14 日-17 日

- (56) Ichimoto, K.<sup>1</sup>, Shaltout, M.<sup>1</sup>  
Is the Evershed flow associated with weak field or strong field? (oral)
- (57) Nagata, S.<sup>1</sup>  
The Cycle of the Formation and Disintegration of kilo Gauss flux tubes and its contribution to the Heating of the Upper Atmosphere (oral)
- (58) Takasao, S.<sup>1,Ku</sup>, Asai, A.<sup>9</sup>, Isobe, H.<sup>9</sup>, Shibata, K.<sup>1</sup>  
Observational study on the fast reconnection in a solar flare (poster)
- (59) Isobe, H.<sup>9</sup>, Asai, A.<sup>9</sup>, Imamura, T.<sup>2</sup>, Shiota, D.<sup>37</sup>, Yaji, K.<sup>38</sup>, Ando, H.<sup>27</sup>, Miyamoto, M.<sup>27</sup>  
Coordinated observation of the solar wind by Hinode and the Venus orbiter Akatsuki: Result of HOP189 (poster)
- (60) Hillier, A.<sup>1</sup>, Hillier, R.<sup>59</sup>, Tripathi, D.<sup>62</sup>  
Determination of a prominence's magnetic field through observations of Rayleigh-Taylor plumes (poster)



**IAU General Assembly (Beijing, China) 8月27日-31日**

**S293: Formation, detection, and characterization of extrasolar habitable planets**

(61) Maehara, H.<sup>1</sup>

Superflares on late-type stars (poster)

**S294: Solar and Astrophysical Dynamos and Magnetic Activity**

(62) Shibata, K.<sup>1</sup>

Driving mechanisms of magnetic energy release phenomena, flares and CME at various stages of solar/stellar cycles (invited)

(63) Kitai, R.<sup>1</sup>, Ueno, S.<sup>1</sup>, Katoda, M.<sup>1</sup>, Hada, Y.<sup>1</sup>, Hayashi, H.<sup>10</sup>, Asai, A.<sup>9</sup>

Construction of Digital Image Database of 44-year Synoptic Observation of Solar Chromosphere in Kyoto University

(64) Zhang, Y.<sup>69</sup>, Kitai, R.<sup>1</sup>, Takizawa, K.<sup>1</sup>

Magnetic helicity transported by flux emergence and shuffling motions in Solar Active Region NOAA 10930

**SpS10: Dynamics of Star-Disk Relations**

(65) Shibata, K.<sup>1</sup>

Will Superflares Occur on Our Sun ? (oral)

**SpS13: High-precision tests of stellar physics from high-precision photometry**

(66) Maehara, H.<sup>1</sup>

Superflares on solar-type stars (oral)

**VLBI workshop 「巨大ブラックホールからの噴出流」(東京) 9月6日-7日**

(67) 松本仁<sup>18</sup>、政田洋平<sup>16</sup>、柴田一成<sup>1</sup>

希薄波が相対論的ジェットに与える影響 (ポスター)

**日本学術会議フォーラム「データと発見ー Data Intensive Scientific Discovery」  
(東京) 9月10日**

(68) 堀智昭<sup>30</sup>、谷田貝亜紀代<sup>10</sup>、小山幸伸<sup>13</sup>、阿部修司<sup>14</sup>、田中良昌<sup>17</sup>、新堀淳樹<sup>10</sup>、上野悟<sup>1</sup>、梅村宜生<sup>30</sup>、佐藤由佳<sup>17</sup>、八木学<sup>28</sup>、橋口典子<sup>10</sup>

超高層大気長期変動の全球地上ネットワーク観測・研究プロジェクト

**Fifth Solar Orbiter Workshop (Brugge, Belgium) 9月10日-14日**

(69) Asai, A.<sup>9</sup>

CME eruption and accompanying phenomena observed in the low corona (invited)

**第8回磁気圏-電離圏複合系における対流に関する研究会プログラム (京都) 9月11日**

(70) 新堀淳樹<sup>10</sup>、八木学<sup>28</sup>、田中良昌<sup>17</sup>、佐藤由佳<sup>17</sup>、堀智昭<sup>30</sup>、上野悟<sup>1</sup>、小山幸伸<sup>13</sup>、能勢正仁<sup>13</sup>、谷田貝亜紀代<sup>10</sup>、橋口典子<sup>10</sup>、阿部修司<sup>14</sup>、IUGONET プロジェクトチーム

IUGONET プロダクトを用いた太陽風-磁気圏-電離圏-大気圏結合の研究



物理学会 特別セッション「宇宙 X 線 50 年」(京都産業大学) 9 月 12 日

(71) 柴田一成<sup>1</sup>

宇宙 X 線観測とプラズマ動力学 (磁気リコネクション) (招待講演)

日本天文学会 2012 年秋季年会 (大分大学) 9 月 19 日-21 日

#### A: 時間領域の天文学

(72) 山中雅之<sup>1</sup>、ほか光赤外線大学間連携関係機関

光赤外線大学間連携における超新星爆発の ToO 観測状況報告 (A21a)

(73) 柴田一成<sup>1</sup>

晩期型星のフレア (A24a 招待講演)

(74) 前原裕之<sup>1</sup>

スーパーフレアを起こす晩期型星の性質 (A26a)

#### B: 次世代の多波長偏光サイエンス

(75) 阿南 徹<sup>1</sup>、一本 潔<sup>1</sup>、大井 瑛仁<sup>1</sup>、木村 剛一<sup>1</sup>、仲谷 善一<sup>1</sup>、上野 悟<sup>1</sup>

飛騨天文台ドームレス太陽望遠鏡における広波長域高精度偏光観測システムの開発と観測 (B18a)

(76) 萩野正興<sup>1</sup>、一本潔<sup>1</sup>、木村剛一<sup>1</sup>、永田伸一<sup>1</sup>、仲谷善一<sup>1</sup>、原弘久<sup>18</sup>、篠田一也<sup>18</sup>、末松芳法<sup>18</sup>、清水敏文<sup>JAXA</sup>

分光ミューラー行列測定装置による液晶可変遅延素子の特性評価 (B21b)

(77) 一本 潔<sup>1</sup>、萩野正興<sup>1</sup>、木村剛一<sup>1</sup>、篠田 一也<sup>18</sup>、原 弘久<sup>18</sup>、瀬尾 和宏<sup>42</sup>、飯塚 理恵<sup>42</sup>、清水敏文<sup>JAXA</sup>

超広帯域波長板の開発 (B24c)

(78) 永田伸一<sup>1</sup>、森田諭<sup>1</sup>、西田圭佑<sup>1</sup>、上野悟<sup>1</sup>、仲谷善一<sup>1</sup>、木村剛一<sup>1</sup>、金田直樹<sup>1</sup>、石井貴子<sup>1</sup>、萩野正興<sup>1</sup>、北井礼三郎<sup>1</sup>、一本潔<sup>1</sup>

飛騨天文台 SMART-T4 望遠鏡における偏光変調精度の考察 (B25c)

#### J: 高密度星

(79) 松本仁<sup>18</sup>、政田洋平<sup>16</sup>、柴田一成<sup>1</sup>

希薄波が相対論的高温ジェットに与える影響 (II) (J17a)

#### K: 超新星爆発

(80) 山中雅之<sup>1</sup>、川端弘治<sup>31</sup>、伊藤亮介<sup>31</sup>、宇井崇紘<sup>31</sup>、秋田谷洋<sup>31</sup>、上野一誠<sup>31</sup>、高木勝俊<sup>31</sup>、永山貴宏<sup>29</sup>、黒田大介<sup>20</sup>、柳沢顕史<sup>20</sup>、谷津陽一<sup>24</sup>、斉藤嘉彦<sup>24</sup>、新井彰<sup>Kyosan, NHAO</sup>、高橋隼<sup>41</sup>、磯貝瑞希<sup>8</sup>、宮ノ下亮<sup>5</sup>、花山秀和<sup>19</sup>、渡辺誠<sup>34</sup>、田中雅臣<sup>21</sup>、前田啓一<sup>26</sup>、野本憲一<sup>26</sup>、ほか光・赤外線大学間連携観測チーム

光赤外線大学間連携による特異な Ia 型超新星 SN 2012Z の初期観測 II (K15b)

#### M: 太陽

(81) 大井瑛仁<sup>1</sup>、一本潔<sup>1</sup>、勝川行雄<sup>18</sup>、末松芳法<sup>18</sup>

活動領域彩層・超半暗部の磁場・速度場解析 (M12b)

- (82) 磯部洋明<sup>9</sup>、浅井歩<sup>9</sup>、今村剛<sup>2</sup>、安東紘基<sup>27</sup>、宮本麻由<sup>27</sup>、塩田大幸<sup>37</sup>、矢治健太郎<sup>38</sup>、高棹真介<sup>1,Ku</sup>、柴田一成<sup>1</sup>  
「ひので」と「あかつき」電波掩蔽による太陽風共同観測と数値モデリングによる解釈 (M16b)
- (83) 浅井歩<sup>9</sup>、磯部洋明<sup>9</sup>、北井礼三郎<sup>1</sup>、上野悟<sup>1</sup>、林寛生<sup>10</sup>、新堀淳樹<sup>10</sup>、羽田裕子<sup>1</sup>、横山正樹<sup>40</sup>、塩田大幸<sup>37</sup>、草野完也<sup>30</sup>  
太陽画像データに基づく太陽紫外線放射量の活動周期変動の推定と、超高層大気への影響 (M17b)
- (84) 羽田裕子<sup>1</sup>、磯部洋明<sup>9</sup>、浅井歩<sup>9</sup>、石井貴子<sup>1</sup>、塩田大幸<sup>37</sup>、今村剛 (ISAS)、豊田裕之 (ISAS)  
金星探査機「あかつき」に対する太陽高エネルギー粒子被ばくの評価 (M19a)
- (85) 森田 諭<sup>1</sup>、永田伸一<sup>1</sup>、西田圭佑<sup>1</sup>、吉永祐介<sup>1</sup>、阿南 徹<sup>1</sup>、上野 悟<sup>1</sup>、仲谷善一<sup>1</sup>、木村剛一<sup>1</sup>、金田直樹<sup>1</sup>、石井貴子<sup>1</sup>、萩野正興<sup>1</sup>、北井礼三郎<sup>1</sup>、一本 潔<sup>1</sup>  
飛騨天文台 SMART-T4 望遠鏡による光球磁場観測の成果報告 2 (M20a)
- (86) Hillier, A.<sup>1</sup>, Hillier, R.<sup>59</sup>, Tripathi, D.<sup>62</sup>  
Determination of a prominence's magnetic field through observations of Rayleigh-Taylor plumes (M24a)
- (87) Hillier, A.<sup>1</sup>, Hillier, R.<sup>59</sup>, Tripathi, D.<sup>62</sup>  
Investigation of the Support of Prominence Material by Magnetic Dips in a Coronal Flux-tube (M25c)
- (88) Hillier, A.<sup>1</sup>, Morton, R.<sup>78</sup>, Erdélyi, R.<sup>78</sup>  
Determining Prominence Magnetic Field Strength through Prominence Seismology Using Hinode SOT Data - 2 (M26c)
- (89) 高棹真介<sup>1</sup>、磯部洋明<sup>9</sup>、柴田一成<sup>1</sup>  
浮上磁場に伴う彩層ジェットのスローショック加速機構浮上磁場に伴う彩層ジェットのスローショック加速機構 (M27a)
- (90) 浅井歩<sup>9</sup>、磯部洋明<sup>9</sup>、渡邊皓子<sup>9</sup>、高棹真介<sup>1,Ku</sup>、柴田一成<sup>1</sup>  
極端紫外線画像で観測される針状の擾乱伝播について (M28a)
- (91) 石井貴子<sup>1</sup>、柴田一成<sup>1</sup>、一本潔<sup>1</sup>、前原裕之<sup>1</sup>、磯部洋明<sup>9</sup>、浅井歩<sup>9</sup>  
太陽フレアの規模と黒点群の大きさの関係について (M33a)
- (92) 中村尚樹<sup>1</sup>、磯部 洋明<sup>9</sup>、柴田一成<sup>1</sup>  
MHD シミュレーションによるポスト・フレアループの 3 次元構造に関する研究 (M35a)
- (93) 高橋卓也<sup>1,Ku</sup>、浅井歩<sup>9</sup>、石井貴子<sup>1</sup>、一本潔<sup>1</sup>、柴田一成<sup>1</sup>  
2012 年 3 月 7 日の X5.4 フレアに伴う噴出現象・コロナ擾乱現象の解析 (M38a)
- (94) 福岡隆敏<sup>1</sup>、浅井歩<sup>9</sup>、一本潔<sup>1</sup>、柴田一成<sup>1</sup>  
2011 年 8 月 9 日の巨大フレアに伴うコロナ擾乱現象と、噴出現象について (M39a)
- (95) 西田 圭佑<sup>1</sup>、柴田 一成<sup>1</sup>  
コロナ中の衝撃波に伴うプロミネンス振動の磁気流体シミュレーション (M40a)

- (96) 玉澤春史<sup>1</sup>、山口雅史<sup>1,Ku</sup>、浅井歩<sup>9</sup>、柴田一成<sup>9</sup>  
モートン波発生とフィラメント噴出の角度依存性 (M42a)

V: 地上観測機器 (その他)

- (97) 前原裕之<sup>1</sup>  
カメラレンズと CCD カメラを用いた自動広角サーベイシステムの構築と運用 (V236c)
- (98) 仲谷 善一<sup>1</sup>、石井 貴子<sup>1</sup>、一本 潔<sup>1</sup>、金田 直樹<sup>1</sup> 川手 朋子<sup>18</sup>  
太陽観測用シーイングモニターの開発 (V246a)
- (99) 三浦則明<sup>6</sup>、塩野谷慎吾<sup>6</sup>、大石歩<sup>6</sup>、渡部晃司<sup>6</sup>、桑村進<sup>6</sup>、馬場直志<sup>34</sup>、上野悟<sup>1</sup>、一本 潔<sup>1</sup>  
太陽 SCIDAR 技術によるゆらぎ層の高さの測定 (V247a)
- (100) 三浦則明<sup>6</sup>、渡部晃司<sup>6</sup>、塩野谷慎吾<sup>6</sup>、桑村進<sup>6</sup>、馬場直志<sup>34</sup>、花岡庸一郎<sup>18</sup>、高見英樹<sup>18</sup>、山口雅史<sup>1</sup>、上野悟<sup>1</sup>、仲谷善一<sup>1</sup>、永田伸一<sup>1</sup>、北井礼三郎<sup>1</sup>、一本潔<sup>1</sup>  
太陽補償光学系 KIT-AO の開発：装置開発状況 ( 5 ) (V248b)

Y: 天文教育・その他

- (101) 野上大作<sup>1</sup>、柴山拓也<sup>12</sup>、野津翔太<sup>12</sup>、野津湧太<sup>12</sup>、長尾崇史<sup>12</sup>、本田敏志<sup>1</sup>、前原裕之<sup>1</sup>、柴田一成<sup>1</sup> 野上大作<sup>1</sup>、柴田一成<sup>1</sup>、丸川修、ほか金環日食出前授業関係者一同  
京都府教育委員会との連携事業：金環日食出前授業 (Y11a)
- (102) 柴田一成<sup>1</sup>、北井礼三郎<sup>1</sup>、本田敏志<sup>1</sup>、石井貴子<sup>1</sup>、大野照文<sup>11</sup>、黒河宏企<sup>1</sup>、京大天文関係者一同  
京都大学における金環日食観測会の実施と効果についての考察 (Y12b)
- (103) 黒河宏企<sup>1</sup>、山村秀人、染山隆志、永田利博、家邊国昭、河内正明、永田駿介、森田純一、長野国比古、坂部幹也、三宮友志、相馬充<sup>18</sup>、前原裕之<sup>1</sup>  
小望遠鏡による金環日食限界線の観測 (Y29a)

JSST 2012 International Conference on Simulation Technology  
(Kobe, Japan) 9月27日-28日

- (104) Matsumoto, J.<sup>18</sup>, Masada, Y.<sup>16</sup>, Shibata, K.<sup>1</sup>  
Effect of Interacting Rarefaction Waves on Relativistic Jets (oral)

第 811 回国立天文台談話会 9月28日

- (105) 柴田一成<sup>1</sup>  
太陽型星におけるスーパーフレア – 太陽でスーパーフレアは起きるのか? – (招待講演)

第 2 回極端宇宙天気研究会 (東京工業大学) 10月1日-2日

- (106) 前原裕之<sup>1</sup>  
太陽型星におけるスーパーフレア
- (107) 羽田裕子<sup>1</sup>、磯部洋明<sup>9</sup>、浅井歩<sup>9</sup>、石井貴子<sup>1</sup>、塩田大幸<sup>37</sup>、今村剛<sup>2</sup>、豊田裕之<sup>2</sup>  
極端宇宙天気現象による深宇宙探査機への影響

ALMA 太陽観測ワークショップ@京都 (京都大学) 10月3日

(108) 阿南徹<sup>1</sup>

ALMA で分解する黒点振動

(109) 浅井歩<sup>9</sup>

ALMA を用いたフレアカーネルの観測

(110) 一本潔<sup>1</sup>

ALMA でみる黒点

Third UN/Ecuador Workshop on International Space Weather Initiative  
(Quito, Ecuador) 10月8日–12日

(111) UeNo, S.<sup>1</sup>, Shibata, K.<sup>1</sup>, Morita, S.<sup>18</sup>, Kimura, G.<sup>1</sup>, Asai, A.<sup>9</sup>, Kitai, R.<sup>1</sup>, Ichimoto, K.<sup>1</sup>, Nagata, S.<sup>1</sup>, Ishii, T.T.<sup>1</sup>, Nakatani, Y.<sup>1</sup> et al.

International collaboration and academic exchange of the CHAIN project in this three years (ISWI period)

(112) Ishitsuka, J.<sup>76</sup>, Asai, A.<sup>9</sup>, Morita, S.<sup>18</sup>, Terrazas, R.<sup>58</sup>, Cabezas, D.<sup>76</sup>, Gutierrez, M.<sup>76</sup>, Martinez, L.<sup>58</sup>, Buleje, Y.<sup>58</sup>, Nakamura, N.<sup>1</sup>, Takasao, S.<sup>1</sup>, Yoshinaga, Y.<sup>1</sup>, Hillier, A.<sup>1</sup>, Otsuji, K.<sup>18</sup>, Shibata, K.<sup>1</sup>, UeNo, S.<sup>1</sup>, Kitai, R.<sup>1</sup>, Ishii, T.T.<sup>1</sup>, Ichimoto, K.<sup>1</sup>, Nagata, S.<sup>1</sup>, Ishitsuka, M.<sup>76</sup>, Narukage, N.<sup>JAXA</sup>

International Collaboration of the CHAIN Project in Peru and Summary of Events Observed with the Flare Monitoring Telescope (FMT) in Peru

(113) Cabezas, D.<sup>76</sup>, Asai, A.<sup>9</sup>, UeNo, S.<sup>1</sup>, Morita, S.<sup>18</sup>, Martinez, L.<sup>58</sup>, Buleje, Y.<sup>58</sup>, Ishitsuka, J.<sup>76</sup>, Takasao, S.<sup>1</sup>, Yoshinaga, Y.<sup>1</sup>, Shibata, K.<sup>1</sup>, Kitai, R.<sup>1</sup>, Ishitsuka, M.<sup>76</sup>, Ishii, T.T.<sup>1</sup>

CHAIN-Project: Investigation of Solar Active Phenomena Obtained with Flare Monitoring Telescope (FMT)

(114) Gutierrez, M.<sup>76</sup>, Terrazas, R.<sup>58</sup>, Ishitsuka, M.<sup>76</sup>, Ishitsuka, J.<sup>76</sup>, Yoshinaga, Y.<sup>1</sup>, Nakamura, N.<sup>1</sup>, Hillier, A.<sup>1</sup>, Morita, S.<sup>18</sup>, Asai, A.<sup>9</sup>, Ishii, T.T.<sup>1</sup>, UeNo, S.<sup>1</sup>, Kitai, R.<sup>1</sup>, Shibata, K.<sup>1</sup>

A 3-Dimensional View of the Filament Eruption and Coronal Mass Ejection Associated with the 2011 March 8 Solar Flare

第32回 天文学に関する技術シンポジウム (群馬県前橋市) 10月9日–11日

(115) 石井 貴子<sup>1</sup>

京都大学理学部附属天文台における教育普及活動

(116) 仲谷 善一<sup>1</sup>

京都大学飛騨天文台 SMART H $\alpha$ /連続光高速撮像装置の設計・製作

超新星と超新星残骸の融合研究会 –恒星進化・爆発メカニズムと元素合成–  
(国立天文台三鷹) 10月15日–17日

(117) 山中雅之<sup>1</sup>

光赤外線遠鏡による超新星の即応フォローアップ観測 (Follow-up Observations of Supernovae using the Optical & NIR telescopes) (invited)

**Conference on Computational Physics 2012 (神戸) 10月14日–18日**

(118) Nishida, K.<sup>1</sup>, Nishizuka, N.<sup>2</sup>, Shibata, K.<sup>1</sup>

The Role of a Plasmoid Ejection in Three-Dimensional Magnetohydrodynamic Simulation of a Solar Flare (poster)

**1st NAOJ Visiting Fellow Workshop Element Genesis and Cosmic Chemical Evolution: r-process perspective (Saitama, Japan) 10月17日–19日**

(119) Honda, S.<sup>1</sup>, Aoki, W.<sup>18</sup>, Otsuki, K.<sup>32</sup>, Kajino, T.<sup>18</sup>, Mathews, G.J.<sup>73</sup>, Arimoto, N.<sup>18</sup>, Sadakane, K.<sup>3</sup>

Observations of r-process of metal-poor stars in globular clusters and dwarf galaxies (oral)

**地球電磁気・地球惑星圏学会 SGEPS 総会および第132回講演会 (札幌) 10月20日–23日**

(120) 谷田貝亜紀代<sup>10</sup>、小山幸伸<sup>13</sup>、堀智昭<sup>30</sup>、阿部修司<sup>14</sup>、田中良昌<sup>17</sup>、新堀淳樹<sup>10</sup>、上野悟<sup>1</sup>、梅村宜生<sup>30</sup>、佐藤 由佳<sup>17</sup>、橋口典子<sup>10</sup>、八木学<sup>28</sup>、林寛生<sup>10</sup>

IUGONET プロジェクトの進捗報告 –平成24年度–

(121) 羽田裕子<sup>1</sup>、磯部洋明<sup>9</sup>、浅井歩<sup>9</sup>、石井貴子<sup>1</sup>、塩田大幸<sup>37</sup>、今村剛<sup>2</sup>、豊田裕之<sup>2</sup>

金星探査機あかつきに対する太陽高エネルギー粒子被ばくの評価

**East Asia Numerical Astrophysics Meeting (Kyoto, Japan) 10月29日–11月2日**

(122) Matsumoto, J.<sup>18</sup>, Masada, Y.<sup>16</sup>, Shibata, K.<sup>1</sup>

Effect of Interacting Rarefaction Waves on Relativistically Hot Jets (oral)

(123) Nakamura, N.<sup>1</sup>

MHD simulation of 3D asymmetric component magnetic reconnection (poster)

(124) Nishida, K.<sup>1</sup>, Nishizuka, N.<sup>2</sup>, Shibata, K.<sup>1</sup>

The Role of Plasmoids in Solar Flares (poster)

(125) Takasao, S.<sup>1</sup>, Isobe, H.<sup>9</sup>, Shibata, K.<sup>1</sup>

Acceleration mechanism of the jets associated with the emerging flux on the Sun (poster)

**第3回光赤外線大学間連携ワークショップ (名古屋大学) 10月29日-30日**

(126) 野上大作<sup>1</sup>

プロポザルレビュー：矮新星のアウトバースト時における連携観測

**第1回スーパーフレア星研究ワークショップ (京都大学) 10月31日**

(127) 前原裕之<sup>1</sup>

Kepler 衛星データ解析結果のまとめ

(128) 野上大作<sup>1</sup>

スーパーフレア研究の今後の計画

(129) 本田敏志<sup>1</sup>

すばる望遠鏡でのスーパーフレア星の観測のまとめ

**International Symposium on Solar-Terrestrial Physics  
(Pune, India) 11月6日–9日**

(130) Asai, A.<sup>9</sup>

Recent Studies and International Collaborations on TG3 (oral)

**天文教育普及研究会近畿支部会 (琵琶湖博物館) 11月18日**

(131) 野上大作<sup>1</sup>

京大総合博物館及び京都府教育委員会との連携事業

**Solar Physics with Radio Observations –Twenty Years of Nobeyama  
Radioheliograph and Beyond– (Nagoya University) 11月20日–23日**

(132) Kawate, T.<sup>1</sup>

Thermal plasma richness of Solar Flares (oral)

(133) Asai, A.<sup>9</sup>, Shimojo, M.<sup>18</sup>, Nakajima, H.<sup>22</sup>

Nonthermal Microwave Emission Observed in the Preflare Phase of the 2006 December 13 Flare (oral)

(134) Asai, A.<sup>9</sup>, Kiyohara, J.<sup>1</sup>, Takasaki, H.<sup>1</sup>, Yokoyama, T.<sup>27</sup>, Masuda, S.<sup>30</sup>, Shimojo, M.<sup>18</sup>, Nakajima, H.<sup>22</sup>

Temporal and Spatial Analyses on Spectral Indices of Nonthermal Emissions Derived from Hard X-Rays and Microwaves (poster)

**APCTP Workshop on Astrophysics: Magnetic Fields in Astrophysics Pohang  
(Korea) 11月20日**

(135) Shibata, K.<sup>1</sup>

Can Superflares Occur on Our Sun ? (public lecture)

**第3回極域科学シンポジウム (立川) 11月26日–30日**

(136) 谷田貝亜紀代<sup>10</sup>、田中良昌<sup>17</sup>、小山幸伸<sup>13</sup>、堀智昭<sup>30</sup>、阿部修司<sup>14</sup>、新堀淳樹<sup>10</sup>、林寛生<sup>10</sup>、上野悟<sup>1</sup>、梅村宜生<sup>30</sup>、佐藤由佳<sup>17</sup>、八木学<sup>28</sup>、橋口典子<sup>10</sup>

IUGONET プロジェクトによる超高層大気研究のためのメタデータベース及び解析ソフトウェアの開発 (続報)

**Solar in Sonoma Tracing the Connections in Solar Eruptive Events  
(Petaluma, USA) 11月27日–12月02日**

(137) Kawate, T.<sup>1</sup>, Ishii, T.T.<sup>1</sup>, Nakatani, Y.<sup>1</sup>, Morita, S.<sup>18</sup>, Ichimoto, K.<sup>1</sup>, Masuda, S.<sup>30</sup>

High Speed Imaging System for Solar Flare Research at Hida Observatory (oral)

**地惑セミナー (東京工業大学) 11月28日**

(138) 前原裕之<sup>1</sup>

太陽型星におけるスーパーフレア

**AGU fall meeting (San Francisco, USA) 12月3日–7日**

(139) Kawate, T.<sup>1</sup>, Hanaoka, Y.<sup>18</sup>

Statistical study of the linear polarization in H $\alpha$  solar flares (poster)

- (140) Kusano, K.<sup>30</sup>, Bamba, Y.<sup>30</sup>, Yamamoto, T. T.<sup>30</sup>, Iida, Y.<sup>27</sup>, Toriumi, S.<sup>27</sup>, Asai, A.<sup>9</sup>  
Magnetic Field Structures Triggering Solar Eruptions
- (141) Yatagai, A.<sup>10</sup>, Koyama, Y.<sup>13</sup>, Hori, T.<sup>30</sup>, Abe, S.<sup>14</sup>, Tanaka, Y.<sup>17</sup>, Shinbori, A.<sup>10</sup>, Ueno, S.<sup>1</sup>, Umemura, N.<sup>30</sup>, Sato, Y.<sup>17</sup>, Yagi, M.<sup>28</sup>, Hayashi, H.<sup>10</sup>  
Inter-university Upper atmosphere Global Observation NETwork (IUGONET)
- (142) Hada, Y.<sup>1</sup>, Isobe, H.<sup>9</sup>, Asai, A.<sup>9</sup>, Ishii, T. T.<sup>1</sup>, Shiota, D.<sup>37</sup>, Imamura, T.<sup>2</sup>, Toyota, H.<sup>2</sup>  
Evaluation of solar energetic particles exposure on the Venus orbiter Akatsuki (poster?)
- CfCA Users' Meeting 2012 (国立天文台三鷹)**  
12月11日-12日
- (143) 松本仁<sup>18</sup>、政田洋平<sup>16</sup>、柴田一成<sup>1</sup>  
Rayleigh-Taylor 不安定性が相対論的ジェットに与える影響
- (144) 玉澤春史<sup>1</sup>  
モートン波発生とフィラメント噴出の角度依存性 (ポスター)
- Kavli IPMU focus week for supernovae near and far (Kavli IPMU, Japan)**  
12月12日-14日
- (145) Yamanaka, M.<sup>1</sup>  
Optical and Near-infrared Observations of Nearby Supernovae with OISTER (oral)
- 「連星系・変光星・低温度星」研究会 (長野県木曽郡上松町) 12月15日
- (146) 柴田一成<sup>1</sup>  
太陽型星のスーパーフレア (招待講演)
- 科研費新学術領域「重力波天体」研究会 (第2回) (広島大学) 12月27日-28日
- (147) Yamanaka, M.<sup>1</sup>  
Prompt observation of SNe as EM counterpart of GW transients (oral)
- 宇宙科学シンポジウム (宇宙科学研究所) 1月8日-9日
- (148) 一本 潔<sup>1</sup>、木村剛<sup>1</sup>、篠田一也<sup>18</sup>、原弘久<sup>18</sup>、末松芳法<sup>18</sup>、清水敏文<sup>JAXA</sup>  
Solar-C 光学磁場診断望遠鏡 (SUVIT) の検討状況 (ポスター)
- (149) 萩野正興<sup>1</sup>、一本 潔<sup>1</sup>、木村剛<sup>1</sup>、永田伸一<sup>1</sup>、仲谷善一<sup>1</sup>、原弘久<sup>18</sup>、篠田一也<sup>18</sup>、末松芳法<sup>18</sup>、清水敏文<sup>JAXA</sup>  
太陽観測衛星搭載にむけた可視-近赤外狭帯域チューナブルフィルターの開発
- プラズマの素過程研究と分光診断の展望 (核融合科学研究所, 岐阜) 1月24日-25日
- (150) 阿南 徹<sup>1</sup>、一本 潔<sup>1</sup>、Robert Casini<sup>56</sup>  
太陽黒点近傍のジェットの電場の上限値と磁場の測定 (oral)



第 6 回 宇宙総合学研究ユニットシンポジウム「人類はなぜ宇宙へ行くのか 4」  
(京都大学百周年時計台記念館) 2 月 2 日–3 日

- (151) 柴田一成<sup>1</sup>  
人類はスーパーフレアを生き延びられるのか

- (152) 磯部洋明<sup>9</sup>  
京の宇宙総合学

- (153) 浅井歩<sup>9</sup>  
生存圏としての太陽地球環境

MAGNETIC FIELDS IN THE UNIVERSE IV: From Laboratory and Stars  
to Primordial Structures (Cancun, Mexico) 2 月 4 日–8 日

- (154) Nogami, D.<sup>1</sup>,  
Superflares on the Solar-Type Stars (invited)

鵜飼教授・定年退職記念研究会 (愛媛大学) 2 月 5 日

- (155) 柴田一成<sup>1</sup>  
鵜飼リコネクション・モデルとフレア統一モデル

GCOE シンポジウム「創発性豊かな分野の開拓」(京都大学) 2 月 12 日–14 日

- (156) 玉澤春史<sup>1</sup>  
The Relation between the Filament Eruption and Moreton Wave in the Sun (poster)

- (157) 阿南 徹<sup>1</sup>、Robert Casini<sup>56</sup>、一本 潔<sup>1</sup>  
Spectropolarimetric observation of solar jets over a active region at Paschen series of neutral hydrogen (poster)

- (158) Hillier, A.<sup>1</sup>  
Using plasma dynamics to determine the strength of a prominence's magnetic field (oral)

- (159) Shiabta, K.<sup>1</sup>  
Superflares on Solar-type Stars: Can Superflares Occur on Our Sun ?(oral)

学術会議物理学委員会 天文学宇宙物理学分科会「天文・宇宙物理分野の将来計画」  
ワークショップ (東大小柴ホール) 2 月 17 日–18 日

- (160) 柴田一成<sup>1</sup>  
太陽研究者連絡会の将来計画

太陽研究シンポジウム「活動極大期の太陽研究、そして新たな太陽研究への布石」  
(立教大学) 2 月 20 日–22 日

- (161) 一本 潔<sup>1</sup>  
2012 年度飛騨天文台の装置開発概要

- (162) 仲谷善一<sup>1</sup>、一本 潔<sup>1</sup>、三浦則明<sup>6</sup>、上野悟<sup>1</sup>、北井礼三郎<sup>1</sup>、花岡庸一郎<sup>18</sup>、柴田一成<sup>1</sup>、  
DST 常設型新 AO 開発チーム  
飛騨 DST 常設型新 AO の開発 –光学ベンチの設計状況 3–

- (163) 石井 貴子<sup>1</sup>  
飛騨天文台 SMART による太陽全面観測とシーイングモニター結果 2012
- (164) 川手朋子<sup>1</sup>、石井貴子<sup>1</sup>、仲谷善一<sup>1</sup>、一本潔<sup>1</sup>、森田諭<sup>18</sup>  
SMART T3 (FISCH) のこれまでの成果報告
- (165) 浅井歩<sup>9</sup>  
フレアカーネル・フレアリボンの観測的研究 (招待講演)
- (166) 一本 潔<sup>1</sup>  
黒点研究の現状と課題
- (167) 一本 潔<sup>1</sup>  
Solar-C 光学磁場診断望遠鏡 (SUVIT)
- (168) 阿南 徹<sup>1</sup>、一本 潔<sup>1</sup>、Robert Casini<sup>56</sup>  
中性水素パッシュン系列のスペクトル線を用いたサージの偏光分光観測
- (169) 浅井歩<sup>9</sup>、磯部洋明<sup>9</sup>、上野悟<sup>1</sup>、渡邊皓子<sup>9</sup>、北井礼三郎<sup>1</sup>、林寛生<sup>10</sup>、新堀淳樹<sup>10</sup>、横山正樹<sup>40</sup>、塩田大幸<sup>37</sup>、草野完也<sup>30</sup>  
太陽画像データに基づく、太陽紫外線放射量の活動周期変動の推定-第 23/24 太陽周期極小期の異常な振る舞い- (ポスター)
- (170) 増田智<sup>30</sup>、柴崎清登<sup>22</sup>、下条圭美<sup>22</sup>、一本潔<sup>1</sup>、浅井歩<sup>9</sup>、横山央明<sup>27</sup>、  
野辺山電波ヘリオグラフ科学運用コンソーシアム報告
- (171) 増田智<sup>30</sup>、草野完也<sup>30</sup>、松原豊<sup>30</sup>、三好由純<sup>30</sup>、今田晋亮<sup>30</sup>、山本哲也<sup>30</sup>、簗島敬<sup>4</sup>、井上諭<sup>KHU</sup>、浅井歩<sup>9</sup>、塩田大幸<sup>37</sup>、渡邊恭子<sup>2</sup>  
第二期 GEMSIS - Sun プロジェクト報告
- (172) 高橋卓也<sup>Ku,1</sup>、浅井歩<sup>9</sup>、柴田一成<sup>1</sup>  
2012 年 3 月 7 日 X5.4 フレアに伴う EUV 波によって励起された大振幅プロミネンス振動の観測から求まる MHD 衝撃波としての EUV 波の性質について
- (173) 新堀淳樹<sup>10</sup>、浜口良太<sup>10</sup>、小山幸伸<sup>13</sup>、能勢正仁<sup>13</sup>、谷田貝亜紀代<sup>10</sup>、堀智昭<sup>30</sup>、大塚雄一<sup>30</sup>、浅井歩<sup>9</sup>、上野悟<sup>1</sup>、磯部洋明<sup>9</sup>、横山正樹<sup>40</sup>  
太陽活動と地磁気静穏日変化の長期変動について
- (174) 上野 悟<sup>1</sup> ほか  
京都大学飛騨天文台ドームレス太陽望遠鏡での共同利用観測と Hinode 協同観測 (HOP0128) の報告
- (175) 上野 悟<sup>1</sup> ほか  
CHAIN プロジェクトの今年度の活動、観測、研究概要報告
- (176) 川手朋子<sup>1</sup>、浅井歩<sup>9</sup>、一本潔<sup>1</sup>、花岡庸一郎<sup>18</sup>  
プリフレアにおけるジャイロシンクロトロンによる偏波の増加 (ポスター)
- (177) 萩野正興<sup>1</sup>、一本潔<sup>1</sup>、木村剛一<sup>1</sup>、永田伸一<sup>1</sup>、仲谷善一<sup>1</sup>、川手朋子<sup>1</sup>、原弘久<sup>18</sup>、篠田一也<sup>18</sup>、末松芳法<sup>18</sup>、清水敏文<sup>2</sup>  
可視-近赤外狭帯域チューナブルフィルターの開発

(178) 柴田一成<sup>1</sup>

太陽でスーパーフレアは起きるか？

(179) 柴田一成<sup>1</sup>

学術会議の動向と太陽研究将来計画について

(180) 永田伸一<sup>1</sup>、森田諭<sup>18</sup>

SMART T4を用いた黒点磁場の観測

第3回「太陽活動と気候変動の関係」に関する名古屋ワークショップ

(名古屋大学) 2月26日

(181) 浅井歩<sup>9</sup>、渡邊皓子<sup>9</sup>、磯部洋明<sup>9</sup>、上野悟<sup>1</sup>、新堀淳樹<sup>10</sup>、林寛生<sup>10</sup>、横山正樹<sup>40</sup>、塩田大幸<sup>37</sup>

太陽紫外線放射量の活動周期変動の推定と超高層大気への影響

第15回ひので実験室研究会 (東京大学) 2月27日

(182) 西田圭佑<sup>1</sup>

太陽フレアにおけるプラズモイド噴出のMHDシミュレーション

第221回生存圏シンポジウム「地球環境科学における分野横断研究の最前線

—分野横断研究のためのe-infrastructureとサイエンスへの応用— (京都大学生存圏研究所)

2月28日–3月1日

(183) 浅井歩<sup>9</sup>、磯部洋明<sup>9</sup>、北井礼三郎<sup>1</sup>、上野悟<sup>1</sup>、渡邊皓子<sup>9</sup>、新堀淳樹<sup>10</sup>、塩田大幸<sup>30</sup>、横山正樹<sup>10</sup>、草野完也<sup>30</sup>

太陽紫外線放射量の活動周期変動の推定と超高層大気への影響

(184) 堀 智昭<sup>30</sup>、八木 学<sup>28</sup>、田中良昌<sup>17</sup>、佐藤由佳<sup>17</sup>、新堀淳樹<sup>10</sup>、林 寛生<sup>10</sup>、谷田貝亜紀代<sup>10</sup>、小山幸伸<sup>13</sup>、上野 悟<sup>1</sup>、阿部修司<sup>14</sup>、梅村宜生<sup>30</sup>、金田直樹<sup>1</sup>、IUGONET 研究機関プロジェクトメンバー

IUGONET メタデータの作成とアーカイブの状況

(185) 阿部修司<sup>14</sup>、梅村宜生<sup>30</sup>、小山幸伸<sup>13</sup>、堀 智昭<sup>30</sup>、谷田貝亜紀代<sup>10</sup>、新堀淳樹<sup>10</sup>、田中良昌<sup>17</sup>、上野 悟<sup>1</sup>、金田直樹<sup>1</sup>、八木 学<sup>28</sup>、佐藤由佳<sup>17</sup>、IUGONET プロジェクトチーム

IUGONET システムの進捗と今後

(186) 田中良昌<sup>17</sup>、新堀淳樹<sup>10</sup>、堀 智昭<sup>30</sup>、阿部修司<sup>14</sup>、小山幸伸<sup>13</sup>、梅村宜生<sup>30</sup>、八木 学<sup>28</sup>、上野 悟<sup>1</sup>、佐藤由佳<sup>17</sup>、谷田貝亜紀代<sup>10</sup>、三好由純<sup>30</sup>、小川泰信<sup>17</sup>、IUGONET プロジェクトメンバー

IUGONET 解析ソフトウェア報告

第2回スーパーフレアワークショップ (兵庫県立西はりま天文台)

3月3日–4日

(187) 柴田一成<sup>1</sup>

太陽でスーパーフレアは起きるか？—太陽型星での magnetic energy の生成と蓄積

(188) 野上大作<sup>1</sup>、野津翔太<sup>12</sup>、野津湧太<sup>12</sup>、柴山拓也<sup>1</sup>、前原裕之<sup>25</sup>、本田敏志<sup>41</sup>、柴田一成<sup>1</sup>

スーパーフレアを起こす太陽類似星 KIC11390058

「惑星科学と生命科学の融合」研究会 (箱根) 3月6日

(189) 柴田一成<sup>1</sup>

太陽型星におけるスーパーフレア

平成 24 年度 電波科学計算機実験 (KDK) シンポジウム (第 222 回生存圏シンポジウム)  
(京都大学) 3月7日-8日

(190) 西田圭佑<sup>1</sup>、西塚 直人<sup>2</sup>、柴田一成<sup>1</sup>

太陽活動現象における 3 次元磁気リコネクション (ポスター)

第 18 回天体スペクトル研究会 (京都大学) 3月9日-10日

(191) 山中雅之<sup>1</sup>

Ia 型超新星 SN 2012ht の超早期観測

FMT Hida Workshop(Hida Obs.) 3月11日

(192) Shibata, K.<sup>1</sup>

Superflares on Solar-type Stars: Can Superflares Occur on Our Sun ?

岡山 3.8m 新望遠鏡によるサイエンス・装置ワークショップ (国立天文台) 3月12日-13日

(193) 山中雅之<sup>1</sup>

3.8m 望遠鏡で迫る超新星爆発の未解決問題

(194) 野上大作<sup>1</sup>

高速測光・分光装置とそのサイエンス

(195) 野上大作<sup>1</sup>

スーパーフレアと可視高分散分光

第 223 回生存圏ミッションシンポジウム (生存圏研究所) 3月13日-14日

(196) 北井礼三郎<sup>1</sup>、津田敏隆<sup>10</sup>、新堀淳樹<sup>10</sup>、上野悟<sup>1</sup>、浅井歩<sup>9</sup>、磯部洋明<sup>9</sup>、羽田裕子<sup>1</sup>

1926-1969 年の 44 年間にわたる太陽活動 CaIIK 画像データベースの作成 (ポスター)

JAXA 宇宙科学研究所-京都大学宇宙総合学研究ユニット 共同研究・研究成果報告会  
(京都大学理学研究科セミナーハウス) 3月19日

(197) 浅井歩<sup>9</sup>

宇宙ユニットにおける太陽研究の取り組み

日本天文学会春期年会 (埼玉大学) 3月20日-23日

A: 宇宙天気と宇宙気候

(198) Masuda, S.<sup>30</sup>, Kusano, K.<sup>30</sup>, Matsubara, Y.<sup>30</sup>, Miyoshi, Y.<sup>30</sup>, Imada, S.<sup>30</sup>, Yamamoto, T.<sup>30</sup>, Asai, A.<sup>9</sup>, Minoshima, T.<sup>4</sup>, Inoue, S.<sup>KHU</sup>, Shiota, D.<sup>37</sup>, Watanabe, K.<sup>2</sup>

Research activities of GEMSIS-Sun phase 2 (A03a)

(199) Nogami, D.<sup>1</sup>, Notsu, Y.<sup>12</sup>, Honda, S.<sup>41</sup>, Maehara, H.<sup>25</sup>, Notsu, S.<sup>12</sup>, Shibayama, T.<sup>12</sup>, Nagao, T.<sup>12</sup>, Shibata, K.<sup>1</sup>

Superflares on the Sun-Like Stars (A13a)

- (200) UeNo, S.<sup>1</sup>, Shibata, K.<sup>1</sup>, Asai, A.<sup>9</sup>, Kitai, R.<sup>1</sup>, Ishii, T. T.<sup>1</sup>, Watanabe, H.<sup>9</sup>, Shinbori, A.<sup>10</sup>, Ichimoto, K.<sup>1</sup>, Nagata, S.<sup>1</sup>, Nakamura, N.<sup>1,Ku</sup>, Yamaguchi, M.<sup>1,Ku</sup>, Takasao, S.<sup>1,Ku</sup>, Yoshinaga, Y.<sup>1,Ku</sup>, Hillier, A.<sup>1</sup>, Morita, S.<sup>18</sup>, Otsuji, K.<sup>18</sup>, Cabezas H.<sup>76</sup>, D. P., Gutierrez E.<sup>76</sup>, M. V., Ishitsuka, M.<sup>76</sup>, Ishitsuka I., J. K.<sup>76</sup>, Terrazas R., R. A.<sup>58</sup>, Martinez M., L. M.<sup>58</sup>, Buleje M., Y. J.<sup>58</sup>, Shaltout, A. M. K.

Space weather researches using data accumulated with Continuous H-Alpha Imaging Network (CHAIN) (A15a)

- (201) Ishii, T.T.<sup>1</sup>, Ichimoto, K.<sup>1</sup>, Kitai, R.<sup>1</sup>, UeNo, S.<sup>1</sup>, Nagata, S.<sup>1</sup>, Kimura, G.<sup>1</sup>, Nakatani, Y.<sup>1</sup>, Hagino, M.<sup>1</sup>, Kawate, T.<sup>1</sup>, Nishida, K.<sup>1</sup>, Kaneda, N.<sup>1</sup>, Shibata, K.<sup>1</sup>, Otsuji, K.<sup>18</sup>, Morita, S.<sup>18</sup>

H $\alpha$  Full Disk Synoptic Observations with SMART at Hida Observatory (A16a)

- (202) Nagata, S.<sup>1</sup>, Ichimoto, K.<sup>1</sup>, Kitai, R.<sup>1</sup>, UeNo, S.<sup>1</sup>, Ishii, T.T.<sup>1</sup>, Kimura, G.<sup>1</sup>, Nakatani, Y.<sup>1</sup>, Hagino, M.<sup>1</sup>, Kawate, T.<sup>1</sup>, Nishida, K.<sup>1</sup>, Kaneda, N.<sup>1</sup>, Shibata, K.<sup>1</sup>, Morita, S.<sup>18</sup>

High polarimetric sensitivity photospheric magnetic field observations with Solar Magnetic Activity Research Telescope (SMART) (A17c)

- (203) Hillier, A.<sup>1</sup>

Determination of prominence plasma  $\beta$  from the dynamics of rising plumes (A21c)

- (204) Tamazawa, H.<sup>1</sup>, Yamaguchi, M.<sup>1,Ku</sup>, Fukuoka, T.<sup>1,Ku</sup>, Asai, A.<sup>9</sup>, Shibata, K.<sup>1</sup>

The Relation between the Filament Eruption and the Shock in the Radial Direction (A23c)

- (205) Takahashi, T.<sup>1,Ku</sup>, Asai, A.<sup>9</sup>, Ishii, T. T.<sup>1</sup>, Ichimoto, K.<sup>1</sup>, Shibata, K.<sup>1</sup>

Prominence oscillation and compression as evidence of shock nature of globally propagated EUV wave (A24a)

- (206) Watanabe, H.<sup>9</sup>, Asai, A.<sup>9</sup>, Ueno, S.<sup>1</sup>, Kitai, R.<sup>1</sup>, Morita, S.<sup>18</sup>

Derivation of the Solar Plage Index using the Flare Monitoring Telescope at the Hida Observatory (A37a)

- (207) Hada, Y.<sup>1</sup>, Isobe, H.<sup>9</sup>, Asai, A.<sup>9</sup>, Ishii, T. T.<sup>1</sup>, Shiota, D.<sup>37</sup>

Diagnosing flare-productive active regions using EUV images for space weather forecast to deep space probes (A39a)

## K: 超新星爆発

- (208) 山中雅之<sup>1</sup>, 川端弘治<sup>31</sup>, 上野一誠<sup>31</sup>, 高木勝俊<sup>31</sup>, 伊藤亮介<sup>31</sup>, 森谷友由希<sup>31</sup>, 秋田谷洋<sup>31</sup>, 永山貴宏<sup>29</sup>, 磯貝瑞希<sup>8</sup>, 花山秀和<sup>19</sup>, 高木悠平<sup>41</sup>, 新井彰<sup>41</sup>, 宮ノ下亮<sup>5</sup>, 黒田大介<sup>20</sup>, 浮田信治<sup>20</sup>, 斉藤嘉彦<sup>24</sup>, 渡辺誠<sup>34</sup>, 増本一成<sup>3</sup>, 松本桂<sup>3</sup>, 綾仁一哉<sup>41</sup>, 前田啓一<sup>26</sup>, 野本憲一<sup>26</sup>, 田中雅臣<sup>18</sup>, ほか光・赤外線大学間連携観測チーム

光赤外線大学間連携による super-Chandrasekhar 候補 SN 2012dn の観測 (K01a)

## M: 太陽

- (209) 永田伸一<sup>1</sup>

光球面磁束管の崩壊過程について (M01a)

- (210) 阿南 徹<sup>1</sup>, 一本 潔<sup>1</sup>, Robert Casini<sup>56</sup>

HI パッシェン系列のスペクトル線を用いた活動領域ジェットの偏光分光観測 (M05a)

(211) 滝澤 寛<sup>1</sup>、北井礼三郎<sup>1</sup>

誕生時から観察可能な  $\beta\gamma\delta$  領域の  $\delta$  形成過程とフレア活動 (M07a)

(212) 萩野 正興<sup>1</sup>、桜井 隆<sup>18</sup>

活動領域の磁気ヘリシティのバタフライダイアグラム (M10b)

(213) 吉田憲悟<sup>39</sup>、浅井歩<sup>9</sup>、上野悟<sup>1</sup>、北井礼三郎<sup>1</sup>、川手朋子<sup>1</sup>

DST および「ひので」SOT による彩層と光球での低温ループ、モスの足元領域の比較 (M16c)

(214) 渡邊皓子<sup>9</sup>、北井礼三郎<sup>1</sup>、大辻賢一<sup>9</sup>、Jaime de la Cruz Rodriguez<sup>81</sup>、Luis R. Bellot Rubio<sup>48</sup>

光球、彩層同時観測のデータを用いた半暗部形成の詳細解析 (M17c)

(215) 田中 悠基<sup>1</sup>

太陽の極域への磁場輸送の経度依存性について (M31a)

(216) 中村尚樹<sup>1</sup>、磯部洋明<sup>1</sup>、柴田一成<sup>1</sup>

MHD シミュレーションによるポスト・フレアループの 3 次元構造に関する研究 (M37a)

(217) 川手朋子<sup>1</sup>、今田晋亮<sup>30</sup>、森田諭<sup>18</sup>、一本潔<sup>1</sup>、石井貴子<sup>1</sup>、仲谷善一<sup>1</sup>

H $\alpha$  フレアカーネルにおけるプラズマ診断と高エネルギー粒子の運動 (M38a)

#### N: 恒星

(218) 前原裕之<sup>25</sup>、柴山拓也<sup>12</sup>、野津湧太<sup>12</sup>、野津翔太<sup>12</sup>、長尾崇史<sup>12</sup>、本田敏志<sup>41</sup>、野上大作<sup>1</sup>、柴田一成<sup>1</sup>

晩期型星におけるスーパーフレア発生頻度 (N01a)

(219) 野津湧太<sup>12</sup>、本田敏志<sup>41</sup>、前原裕之<sup>25</sup>、柴山拓也<sup>12</sup>、野津翔太<sup>12</sup>、長尾崇史<sup>12</sup>、野上大作<sup>1</sup>、柴田一成<sup>1</sup>

スーパーフレアを起こした太陽型星の高分散分光観測 (N02a)

(220) 本田敏志<sup>41</sup>、野津湧太<sup>12</sup>、前原裕之<sup>25</sup>、柴山拓也<sup>12</sup>、野津翔太<sup>12</sup>、長尾崇史<sup>12</sup>、野上大作<sup>1</sup>、柴田一成<sup>1</sup>

スーパーフレア星のリチウム組成 (N03a)

(221) 野津翔太<sup>12</sup>、柴山拓也<sup>12</sup>、野津湧太<sup>12</sup>、本田敏志<sup>41</sup>、前原裕之<sup>25</sup>、佐原賢紀<sup>12</sup>、小川拓未<sup>12</sup>、阿南徹<sup>1</sup>、浅井歩<sup>9</sup>、上野悟<sup>1</sup>、北井礼三郎<sup>1</sup>、長尾崇史<sup>12</sup>、野上大作<sup>1</sup>、柴田一成<sup>1</sup>

太陽分光データを応用したスーパーフレア星の活動領域の面積の推定 (N04a)

(222) 柴山拓也<sup>12</sup>、前原裕之<sup>25</sup>、野津湧太<sup>12</sup>、野津翔太<sup>12</sup>、長尾崇史<sup>12</sup>、本田敏志<sup>41</sup>、野上大作<sup>1</sup>、柴田一成<sup>1</sup>

太陽型星のスーパーフレア: 3 年間の継続観測の結果 (N05b)

#### V: 地上観測機器

(223) 木村 剛一<sup>1</sup>、一本 潔<sup>1</sup>、永田 伸一<sup>1</sup>、仲谷 善一<sup>1</sup>、萩野 正興<sup>1</sup>、原 弘久<sup>18</sup>、篠田 一也<sup>18</sup>、末松 芳法<sup>18</sup>、清水 敏文<sup>2</sup>

可視光-近赤外狭帯域チューナブルフィルターの開発 (V19b)

**W: 飛翔体観測機器**

- (224) 一本潔<sup>1</sup>, 末松芳法<sup>18</sup>, 原弘久<sup>18</sup>, 勝川行雄<sup>18</sup>, 鹿野良平<sup>18</sup>, 清水敏文<sup>2</sup>, 松崎恵一<sup>2</sup>,  
Solar-C ワーキンググループ

Solar-C 光学磁場診断望遠鏡 (SUVIT) の検討状況 (W35a)

**IRSF 勉強会 (名古屋大学) 3 月 26 日-27 日**

- (225) 山中雅之<sup>1</sup>

光赤外線大学間連携における超新星爆発の可視近赤外線観測

**日本物理学会 第 68 回年次大会 (広島大学) 3 月 26 日-29 日**

- (226) 草野完也<sup>30</sup>, 伴場由美<sup>30</sup>, 山本哲也<sup>30</sup>, 飯田佑輔<sup>27</sup>, 鳥海森<sup>27</sup>, 浅井歩<sup>9</sup>

太陽フレアの発生機構とその予測可能性 (26pEA-2)

**未来社会構造シンポジウム (明治大学駿河台キャンパス) 3 月 31 日**

- (227) 磯部洋明<sup>9</sup>

宇宙と人文・社会科学 ~人類は宇宙をかき乱すのか?~